Produktdatenblatt

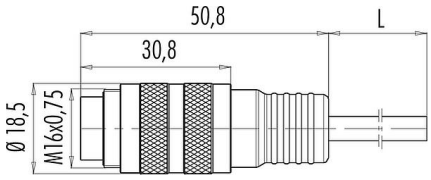
Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Kabelstecker, Polzahl: 14 (14-b), ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm² / 2 x 0,50 mm², 2 m**
Produktgruppe	**M16 IP67**
Serie	**425**
Artikelnummer	**79 6051 20 14**

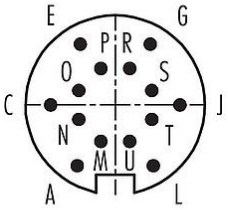
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



A	braun 0,5 mm²
C	-
E	schwarz
G	rosa
J	grün
L	blau 0,5 mm²
M	gebrückt mit A
N	-
O	violett
P	weiß
R	rot
S	grau
T	gelb
U	gebrückt mit L

Kabel-Längentoleranz

Kabellänge	Toleranz
≥ 0,10 m	+ 0,03 m
≥ 0,20 m	+ 0,04 m
≥ 0,50 m	+ 0,07 m
≥ 1,00 m	+ 0,10 m
≥ 2,00 m	+ 0,15 m
≥ 5,00 m	+ 0,20 m
≥ 10,0 m	+ 0,25 m
≥ 20,0 m	+ 0,35 m

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	79 6051 20 14
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-106
Kabellänge	2 m (Standard 2 m und 5 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Kabelstecker, Polzahl: 14 (14-b), ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm² / 2 x 0,50 mm², 2 m**
Produktgruppe	**M16 IP67**
Serie	**425**
Artikelnummer	**79 6051 20 14**

Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	8x0,25 / 2x0,50 mm² / 8 x AWG 24 / 2 x AWG 20
Temperaturbereich von / bis	-25 °C / 70 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	191.20
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	HU

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Bemessungsstrom	3,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS-119-47-1|CAS 7439-92-1 (2,2'-Methylenbis|Lead)
SCIP Nummer	5c2509e7-d704-4653-9f58-2048f044bb8e

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	8,0 mm
Querschnitt	8 x 0,25 mm² / 2 x 0,50 mm²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PVC
Litzenaufbau	32 x 0,10 mm
Kabelfarbe	schwarz

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel bewegt	≥ 15 x Ø

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-5 °C / 70 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-30 °C / 70 °C

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	nein

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Kabelstecker, Polzahl: 14 (14-b), ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm² / 2 x 0,50 mm², 2 m**
Produktgruppe	**M16 IP67**
Serie	**425**
Artikelnummer	**79 6051 20 14**

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 9.0	EC002638

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	EN 60529:1991 | EN 60204-1:2018
RoHS-Richtlinie	EN IEC 63000:2018

Trade-Compliance

Kupfer (9903.78.01)	0.066669 kg

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Kabelstecker, Polzahl: 14 (14-b), ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm² / 2 x 0,50 mm², 2 m**
Produktgruppe	**M16 IP67**
Serie	**425**
Artikelnummer	**79 6051 20 14**

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzgebieten verwendet werden können, obliegt dem Anwender.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. Dies gilt nicht für Steckverbinder, die in SELV und PELV Stromkreisen nach IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1) eingesetzt werden.

Steckverbinder, die in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

Steckverbinder mit der Schutzart IP67 und IP68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewindering „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.